

Title (en)

Process for the preparation of low molecular weight copolymers of ethylene and vinyl acetate.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von niedrig molekularen Copolymeren des Ethylens und Venylacetals.

Title (fr)

Procédé de préparation de copolymères éthylène-acétate de vinyle de faible masse molaire.

Publication

**EP 0599684 A1 19940601 (FR)**

Application

**EP 93402723 A 19931105**

Priority

FR 9214242 A 19921126

Abstract (en)

Preparation of ethylene-vinyl acetate copolymers of low molecular mass, containing more than 25 % by weight of vinyl acetate, by radical copolymerisation in bulk in the presence of a C3-C5 aldehyde, at a temperature higher than 100°C and a pressure lower than 1000 bars. These copolymers can be employed as additives improving the behaviour of diesel fuels when cold.

Abstract (fr)

Préparation de copolymères éthylène-acétate de vinyle de faible masse molaire, renfermant plus de 25 % poids d'acétate de vinyle, par copolymérisation radicalaire en masse, en présence d'un aldehyde en C3 à C5, à une température supérieure à 100°C et à une pression inférieure à 1000 bars. Ces copolymères sont utilisables comme additifs améliorant la tenue au froid des gazoles.

IPC 1-7

**C08F 210/02**; **C08F 2/38**

IPC 8 full level

**C08F 2/02** (2006.01); **C08F 2/38** (2006.01); **C08F 10/00** (2006.01); **C08F 210/02** (2006.01); **C08F 218/02** (2006.01); **C08F 218/08** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**C08F 2/02** (2013.01 - KR); **C08F 210/02** (2013.01 - EP KR); **C08F 218/08** (2013.01 - KR); **C10L 1/1973** (2013.01 - EP); **C10L 10/14** (2013.01 - EP); **F02B 3/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 2102469 A1 19720803 - BASF AG
- [Y] DE 1745570 A1 19720427 - WACKER CHEMIE GMBH
- [Y] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 83, no. 12, 22 September 1975, Columbus, Ohio, US; abstract no. 98174w, TATSUKAMI, YOSHIHARU: "WAX-LIKE ETHYLENE COPOLYMERS WITH IMPROVED LIGHTFASTNESS" page 16; column 2; & JP S7549388 A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0599684 A1 19940601**; CA 2109987 A1 19940527; CN 1088942 A 19940706; FR 2698368 A1 19940527; FR 2698368 B1 19950106; JP H06279513 A 19941004; KR 940011497 A 19940621

DOCDB simple family (application)

**EP 93402723 A 19931105**; CA 2109987 A 19931125; CN 93114953 A 19931126; FR 9214242 A 19921126; JP 32127793 A 19931126; KR 930025375 A 19931126